

Doktorand/-in im Bereich Sensornetzwerke

Tätigkeitsbeschreibung: Der Lehrbereich für Intelligente Sensor-Aktor-Systeme (ISAS) befasst sich mit modernen Schätz- und Regelungsverfahren und deren Anwendung. Wir suchen aktuell eine/n Doktoranden/-in im Bereich der Multi-Sensor-Datenfusion in industriellen Sensornetzwerken

- zur Sensordatenverarbeitung in Netzwerken mit begrenzter Bandbreite und Energieversorgung,
- zur Entwicklung von Verfahren zur Lokalisierung von Sensorknoten,
- zur Indoor-Lokalisation im industriellen Bereich,
- zum Sensor- und Netzwerkmanagement und
- zur Erforschung von neuen Kommunikations- und Fusionsstrategien in drahtlosen Sensornetzwerken.

Die Stelle umfasst die enge Zusammenarbeit mit dem international tätigen Industriepartner Trumpf GmbH + Co. KG.

Persönliche Qualifikation:

- Sehr guter Abschluss (Master oder äquivalent) in Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mathematik oder einem verwandten Fachgebiet
- Sehr gute mathematische Kenntnisse
- Kenntnisse in Stochastik und Zustandsschätzung
- Kenntnisse in Signalverarbeitung und Sensornetzwerken wünschenswert, aber nicht Voraussetzung
- Eigenmotivation, Teamfähigkeit und Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit
- Gute Kenntnis der englischen Sprache
- Bereitschaft zu Auslandsreisen (Konferenzen, Forschungsaufenthalte, ...)

Entgelt: Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

Institut / Dienstleistungseinheit: Institut für Anthropomatik und Robotik (IAR)

Vertragsdauer: befristet auf zwei Jahre mit der Möglichkeit auf Verlängerung auf bis zu vier Jahre mit der Option zur Promotion

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bewerbung bis: 31.12.2018

**Ansprechpartner/in für
fachliche Fragen:**

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne

- Susanne Radtke, M.Sc.,
E-Mail: Susanne.Radtke@kit.edu

Bewerbung:

Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen senden Sie bitte in elektronischer Form unter Angabe der Kennziffer **ISAS_SN18** an

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Uwe D. Hanebeck
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Anthropomatik und Robotik (IAR)
Lehrstuhl für Intelligente Sensor-Aktor-Systeme (ISAS)
Adenauerring 2
D-76131 Karlsruhe
E-Mail: Uwe.hanebeck@kit.edu

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

